

## **D1.4.1 - TECHNICKÝ POPIS**

**AKCE** : STANICE ENERGETICKÉHO VYUŽITÍ KALU A BIOMASY  
I. ETAPA - ČOV PÍSEK

**INVESTOR** : MĚSTO PÍSEK  
VELKÉ NÁMĚSTÍ 114/3, 397 19 PÍSEK

**MÍSTO:** : PÍSEK

**OKRES** : PÍSEK

**ZAK.Č.** : 05 – 18

**ČESKÝ KRUMLOV, BŘEZEN 2018**

**VYPRACOVAL: VÁCLAV PÁRTL**

## **ÚVOD :**

Projektová dokumentace řeší nový napojení nové technologie ČOV na rozvod el. energie. Podkladem pro zpracování dokumentace byly požadavky provozovatele ČOV a požadavky ostatních profesí.

## **TECHNICKÁ DATA :**

Napěťová soustava : 3x230/400 V, 50 Hz, TN-C (kabelová přípojka)  
Ochrana před nebezpečným dotykem : samočinným odpojením od zdroje  
dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

## **TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ :**

Kabelová přípojka navržena v souladu s požadavky zadavatele. Kabelová přípojka NN bude napojena ve stávající trafostanici umístěné na pozemku č. 5737/1, kabelová přípojka bude napájet novou technologii ČOV.

Kabelová přípojka NN je navržena kabelem CYKY 4Bx16, hodnota odjištění ve stávající trafostanici bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace.

Kabel CYKY 4Bx16 bude uložen ve výkopu 35/85cm a 50/120cm (obslužná komunikace) v pískovém loži tl.10cm s krytím výstražnou fólií z PVC š.33cm, u přechodu komunikace budou PE roury podbetonovány. V kořenovém systému stromů budou prováděny výkopové práce ručně.

V případě náhodných archeologických nálezů je stavebník povinen podat neprodleně oznámení nejbližšímu archeologickému pracovišti. Při provádění prací nedojde ke kácení stromů a souvislých keřových porostů – práce v blízkosti kořenových systému provádět ručně. Stavba nemá vliv na životní prostředí. Použité materiály jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné.

## **ORGANIZACE VÝSTAVBY:**

- zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora akce – města Písek.
- pro dopravu a příjezd montážních mechanismů bude využito stávajících silnic a místních komunikací.
- skládky objemného materiálu nebudou zřizovány, materiál na stavbu bude navážen průběžně.
- přebytečná zemina bude uložena a skládku – určí město Písek.
- při realizaci stavby budou dodržovány ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1,2, ČSN 73 6005 a ostatní platné normy a bezpečnostní předpisy týkající se vlastní stavby.
- při práci je nutné dodržovat vyhlášku ČÚB č. 324/1994Sb. o bezpečnosti práce při stavebních pracích. Výkopové práce budou prováděny tak, aby nedošlo k úrazu.
- demontovaný materiál a odpady budou zlikvidovány dle zásad dodavatelské firmy pro nakládání s demontovanými materiály a odpady.

## **PŘIPOMÍNKY ZHOTOVITELI STAVBY:**

Zajistit vytýčení všech stávajících kabelových a inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Dodržet podmínky všech provozovatelů stávajících podzemních kabelových vedení a inženýrských sítí a dotčených orgánů státní správy stanovené v jednotlivých vyjádřeních – viz dokladová část. Veškeré změny proti projektu či vícepráce musí být odsouhlaseny investorem

a musí být podchyceny ve stavebním deníku. V případě, že budou zjištěny jiné skutečnosti oproti projektu, je nutné informovat technický dozor, aby mohlo být provedeno náležité opatření. Výkopové práce budou prováděny v ochranném pásmu stávajících podzemních vedení – provádět ručně se zvýšenou opatrností.

Při provádění zemních prací je uvažováno s třídou zeminy 3 – 4, měrná únosnost půdy 0,25-0,35 Mpa.

Při předání dokončené stavby dodat geodetické zaměření stavby včetně výchozí revizní zprávy celého zařízení – podklad pro kolaudační řízení.

Po dokončení stavby, zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace předá zhotovitel stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

### **CIZÍ ZAŘÍZENÍ :**

Při provádění prací neporušit stávající podzemní kabelové a inženýrské sítě v zájmovém území stavby, viz vyjádření o existenci stávajících podzemních kabelových vedení a inženýrských sítí a zakres stávajících kabelových a inženýrských sítí v projektové dokumentaci.

Před zahájením zemních prací je nutno zažádat o přesné vytýčení všech stávajících podzemních vedení a provést jejich zajištění před poškozením.

### **ZÁVĚR :**

Provedení prací i použitý materiál musí odpovídat platným ČSN.

V Č. Krumlově, březen 2018

Vypracoval : Václav Pártl